

**MEDICINA DE LA CONSERVACIÓN. PROYECTO GECKO: FAUNA DEL
DEPARTAMENTO DE GODOY CRUZ, MENDOZA
CONSERVATION MEDICINE. GECKO'S PROJECT: WILDLIFE DEPARTMENT
GODOY CRUZ, MENDOZA**

Godoy, Manuel^{1,2} y Godoy Gonzalo³.

¹Municipalidad de Godoy Cruz, Mendoza.

²Universidad Juan Agustín Maza.

³Práctica profesional independiente.

Contacto: saludpublicamaz@yahoo.com.ar

Palabras claves: Conservación, Homonota, Mendoza.

Keywords: Conservation, Homonota, Mendoza.

La medicina de la conservación, enfrenta los problemas de salud desde una perspectiva holística (multidisciplinaria), considerando los problemas de salud de ecosistemas, del hombre y de los animales. La sanidad ambiental se ocupa de todos los aspectos del entorno de nuestras vidas. Implica la evaluación, corrección y prevención del impacto de los elementos estresantes que afectan la salud. Estos elementos pueden ser biológicos, químicos, físicos, sociales psico-sociales o cualquier combinación de todos estos. Sólo comprendiendo bien el entorno viviente y cómo actúan sobre él estos elementos estresantes se pueden determinar estrategias de intervención. Conocer y dar a conocer a los Geckos que viven en Godoy Cruz. Estudiar sus fisiologías, hábitos y comportamientos, para diseñar medidas de comunicación social y programas preventivos, de conservación o de control, con participación comunitaria que propicien cambios de conducta positivos. La Unidad de Control de Vectores y Protección de la Fauna, de la Dirección de Salud, de la MGC, tiene instaurado desde hace más de 25 años un servicio de identificación de animales (artrópodos, reptiles, mamíferos, aves). Se hizo un estudio retrospectivo de los hechos más relevantes del Proyecto Gecko. Se realiza una descripción de ambas especies. Para evidenciarlas se efectuaron observaciones, descripciones, registros fotográficos, revisiones bibliográficas, anamnesis, diagnósticos, se elaboraron normativas, se efectuaron registros, recomendaciones y educación para la comunidad, por distintas vías de comunicación. Se identificó dos especies de reptiles, denominados Geckos, que pertenecen al Género *Homonota*: *H. borellii* y *H. horrida*. Comprobamos que utiliza la cola para acumular grasa y que la pueden utilizar como elemento defensivo, autotómica, con regeneración posterior, pero no siempre en forma regular. Registramos la distribución de ambas especies en GC. Sus hábitos sinantrópicos e intradomiciliarios. Son especies benéficas, hemos registrado en nuestro laboratorio, que pueden alimentarse de ninfas de *Cimex lectularius* y de *Triatoma spp.* Hemos registrado en *H. borellii*, que efectúa puestas múltiples o comunitarias de huevos (publicado en 2009 Communal nesting in the lizard *Homonota borellii*), y tenemos otro nuevo en elaboración. Lo que se interpreta como un comportamiento adaptativo. En setiembre de 2009 se declara por Ordenanza municipal, a *H. borellii* como habitante útil del Departamento de Godoy Cruz, como hecho inédito en Argentina. En febrero de 2017, recibimos la visita de un fotógrafo de geckos internacional y colaboramos con la obtención de ejemplares para fotografiar. La diversidad biológica proporciona gran número de bienes y servicios que sustentan nuestra vida. Esta riqueza natural constituye la base fundamental del bienestar humano. Las ciudades están constituidas por pequeños y diversos ecosistemas que se interconectan entre ellos y que dinámicamente son ocupados por distintos individuos que deben ser conocidos y evaluados dentro de la medicina de la conservación. Las ciudades deben tener equipos idóneos de profesionales que realicen investigaciones, monitoreos y evaluaciones en temas de: Fauna urbana; Vigilancia Epidemiológica; Acciones intersectoriales; Participación Comunitaria; Atención al Medio Ambiente; Educación para la salud; Manejo integrado de plagas urbanas; Uso racional de insecticidas; Capacitación de recursos humanos y Preparación para Emergencias. Partes de las respuestas están dadas en el Proyecto Gecko.